



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

### LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc\_vtps010006

PEO [vtps010006@istruzione.it](mailto:vtps010006@istruzione.it) - PEC [vtps010006@pec.istruzione.it](mailto:vtps010006@pec.istruzione.it) - Sito [www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it](http://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it)

**Agli STUDENTI/GENITORI Classi V e IV  
AI DOCENTI**

## Oggetto: Comunicazione progetto "A volte ritornano... "10<sup>a</sup> edizione: 20 – 24 gennaio 2024"

*Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"*

*Codice Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31739*

*CUP: G84D23006010006*

Si comunica l'attivazione della decima edizione del progetto "A volte ritornano ....." rivolto agli alunni delle classi quinte e ad una selezione di studenti delle classi quarte.

Alcuni ex studenti del nostro Liceo, già laureati in Fisica, Matematica, Ingegneria, Geologia, Chimica e Medicina, facenti al momento parte di gruppi di ricerca, anche di respiro internazionale, hanno dato, anche quest'anno, la loro disponibilità a presentare il loro attuale lavoro agli studenti del nostro Liceo. Occasione questa che permette

- di avere un aggiornamento su alcune delle attuali linee della ricerca scientifica
- di fornire agli studenti strumenti per il loro orientamento negli studi
- di evidenziare l'importanza di quest'ultimi per ipotizzare l'attività di ricerca come possibile sbocco lavorativo.

L'esperienza di ciascuno di questi ex alunni indica inoltre una continuità possibile tra la scelta liceale, il percorso universitario e la ricerca scientifica.

Il progetto si svolgerà in orario curriculare dal 20 al 24 Gennaio 2024, durante la settimana di sospensione della didattica. I locali adibiti al progetto saranno il laboratorio aula 7 e le aule di Informatica di Piazza Dante e di via della Verità.

Il progetto prevede di norma, per ogni mattina, 2 incontri ciascuno di massimo 2 ore.

Gli studenti delle classi V, per un massimo di 60 adesioni \*, che vorranno partecipare al progetto dovranno comunicarlo al referente del progetto, prof. A. Ercoli, via mail a [alessandro.ercoli@e-ruffini.org](mailto:alessandro.ercoli@e-ruffini.org) e iscrivendosi al Corso Classroom codice **pyol57d** nel quale potranno trovare anche ulteriori e dettagliate informazioni sul corso e in cui saranno poi condivisi i materiali di tutti gli incontri.

Nel caso in cui le richieste delle classi V fossero minori di 60, potranno partecipare al progetto, per i rimanenti posti disponibili, anche studenti delle classi IV\*. Gli studenti delle classi IV che hanno intenzione di partecipare dovranno comunicare la loro richiesta al prof. Ercoli via mail a [alessandro.ercoli@e-ruffini.org](mailto:alessandro.ercoli@e-ruffini.org).

In entrambi i casi, classi V e IV, potranno partecipare al progetto quei ragazzi che, nelle ore in cui ci sono gli incontri, non hanno attività di recupero per le quali sono stati segnalati

Le richieste di partecipazione al progetto dovranno pervenire entro e non oltre il 13 Gennaio 2024

L'adesione al progetto prevede la partecipazione a tutti gli incontri



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc\_vtps010006

PEO [vtps010006@istruzione.it](mailto:vtps010006@istruzione.it) - PEC [vtps010006@pec.istruzione.it](mailto:vtps010006@pec.istruzione.it) - Sito [www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it](http://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it)

### PROGRAMMA

Data	Relatore	Titolo
Lunedì 20 gennaio 2025	<b>Emanuela Giacomelli (link CV)</b> Postdoctoral Researcher Ludwig Maximilians Universitat – Munchen, Germany	<i>La dualità onda-particella raccontata da una matematica</i> (abstract)
	<b>Francesco Micheli (link CV)</b> Data Scientist Agile Lab - Roma	<i>AI per (quasi) tutti: teoria e pratica dell'Intelligenza Artificiale</i> (abstract)
Martedì 21 gennaio 2025	<b>Giovanni Galati (link CV)</b> Postdoctoral Researcher Université Libre de Bruxelles – Bruxelles, Belgium	<i>Cosa è davvero la massa</i> (abstract)
	<b>Cristiano Collettimi (link CV)</b> Professore ordinario di Fisica Terrestre Dipartimento di Scienze della Terra – La Sapienza, Roma	<i>Studiare i terremoti in laboratorio per meglio comprenderne la fisica</i> (abstract)
	<b>Jacopo Busatto (link CV)</b> Assegnista di Ricerca - Istituto di Scienze Marine Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma	<i>L'Oceanografia Fisica: cosa si nasconde sotto la superficie del mare</i> (abstract)
Mercoledì 22 gennaio 2025	<b>Alessandra Betti (link CV)</b> Ricercatrice Tempo Determinato - Istituto Nazionale Fisica Nucleare - Dipartimento di Fisica, La Sapienza, Roma	<i>Dall'infinitamente piccolo all'estremamente lontano: la ricerca in fisica delle particelle</i> (abstract)
	<b>Livia Soffi (link CV)</b> Prima Ricercatrice - Istituto Nazionale Fisica Nucleare - Dipartimento di Fisica, La Sapienza, Roma	
	<b>Matteo Duranti (link CV)</b> Primo ricercatore - Istituto Nazionale Fisica Nucleare, Sezione di Perugia	
Giovedì 23 gennaio 2025	<b>Angelo Vulpiani (link CV)</b> Professore ordinario di Fisica Teorica Dipartimento di Fisica – La Sapienza, Roma	<i>Realtà e Probabilità</i> (abstract)
	<b>Michele Reticcioli (link CV)</b> University Assistant, Computational Materials Science, Faculty of Physics, University of Vienna.	<i>Ti presento H: simulazioni computazionali di meccanica quantistica</i> (abstract)
Venerdì 24 gennaio 2025	<b>Gabriele Perfetto (link CV)</b> Postdoctoral Researcher Eberhard Karls University of Tübingen - Tübingen	<i>Fenomeni critici fuori equilibrio: cosa hanno in comune infezioni, reazioni chimiche e incendi?</i> (abstract)

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO - 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc\_vtps010006

PEO [vtps010006@istruzione.it](mailto:vtps010006@istruzione.it) - PEC [vtps010006@pec.istruzione.it](mailto:vtps010006@pec.istruzione.it) - Sito [www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it](http://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it)

	<p><b>Alessandro Ianiro</b> (<a href="#">link CV</a>) <i>Assistant Professor, Faculty of Science, KULeuven University, Belgium</i></p>	<p><i>Quando l'entropia mette in ordine (abstract)</i></p>
--	--	--

Il responsabile del progetto  
Prof. Alessandro Ercoli

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Claudia Prosperoni

FIRMA

.....

\*

*Criteria per la selezione delle domande di partecipazione qualora queste fossero in numero superiore ai posti disponibili.*

*Criterio 1. Parità di genere (50% ragazze, 50% ragazzi)*

*Criterio 2. Rappresentatività della classe*

*Criterio 3. Minor numero di iscrizione ai progetti STEM*

*Criterio 4. Sorteggio*